



文圖 / 陳運造

新品種花卉 (七) 日本八角

談到八角，大家一定立刻想到煮牛肉湯用的香料八角，是我們很熟悉的傳統調味料。不過，今天要介紹的日本八角，卻不一樣，是有毒植物。如果一不小心誤食，輕則

傷身，嚴重時甚至喪命，不能不留意。

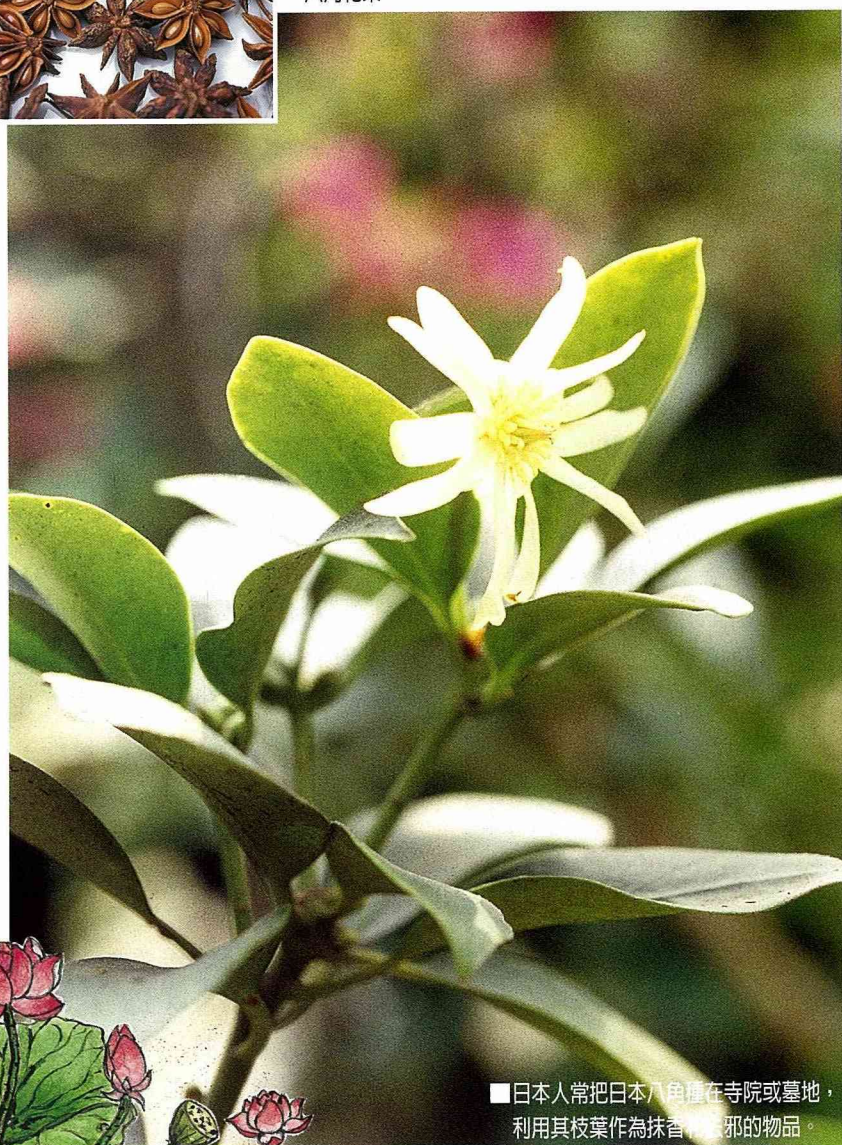
八角和日本八角，在植物學上，都是屬於八角茴香科 (Illiciaceae) 的植物。八角的學名叫：*Illicium verum* Hook. f.，產於中國大陸和越南等地，台灣雖不產，但每年都從國外進口大量處理後的乾燥果實，作為香料和藥材。



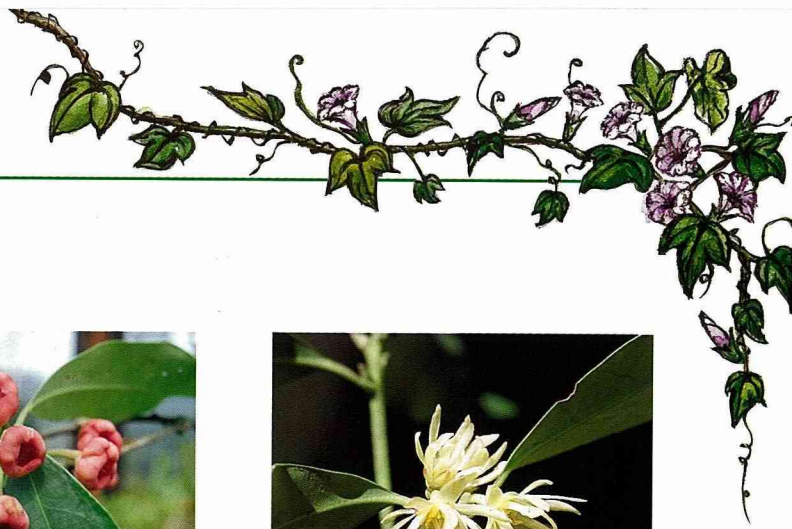
■國內進口的八角乾果。

八角茴香科，簡稱八角科，是只有八角屬 (*Illicium*) 一個屬的單屬科，全屬 (也是全科) 整個世界大約有50種，僅見於北半球。大多數分佈於亞洲東部、東南部 (中國、日本、印度東北部、中南半島、馬來半島、印尼和菲律賓)，少數分佈在北美洲東南部和中南美洲 (墨西哥東部、古巴、海地和安的列斯群島)。我國有30種左右，主要產於西南部、南部至東部。由於花部的結構和木蘭科很相似，所以有部份學者，仍主張把它們併入木蘭科 (Magnoliaceae) 裡。它和木蘭科植物最大的不同點在：雌蕊心皮數目較少，且輪狀排列於隆起的花托上，而不是在延長的花托表面，呈螺旋狀排列。輪狀心皮，最後會發育成單輪排列的聚合蓇葖果，形似具角的輪軸。八角，就是因為蓇葖常為八，一般有八個角而得名。

日本八角，也叫日本莽草、日本大茴香和日本八角茴香等，學名 *Illicium anisatnm* L.，異學名 *I. religiosum* Sieb. et Zucc.，是高3-5公尺的常綠灌木至小喬木，主要產在日本的本州南部和九州，琉球與朝鮮半島也有。至於台灣產不產？則受產於中央山脈海拔1,000-2,700公尺，一般稱為「高山八角」，或「白花八角」的台灣原生八角，是否被認定為



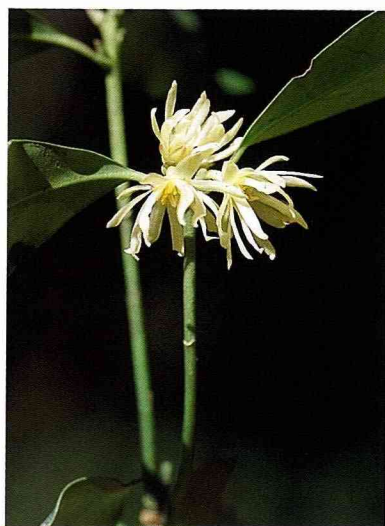
■日本人常把日本八角植在寺院或墓地，利用其枝葉作為抹香、辟邪的物品。



■日本八角是很好的插花材料，但其葉片及果實含有劇毒。



■台灣原生八角之一：紅花八角。



■台灣原生八角之二：白花八角。

I. anisatum 而定。如果像1960年出版、劉棠瑞教授編著的「臺灣木本植物圖誌」，認為是 *I. philippinense*，1980年出版、劉棠瑞與廖日京兩教授合著的「樹木學」，認為是 *I. religiosum* Sieb. et Zucc. var. *leucanthum* (Hay.) Liu. et Liao，以及1994年劉業經、呂福原、歐辰雄教授合著的「臺灣樹木誌」，認為是 *I. tashiroi* Maxim.。那麼，台灣就不產日本八角。但是，如果依照1996年出版的FLORA OF TAIWAN（臺灣植物誌）第二版第二冊，把它認定為 *I. anisatum*，那麼，日本八角就是台灣的「原生樹種」了！

最近幾年，在某些花園裡，發現有一些盆栽的日本八角，從葉片、花朵和果實等形狀看來，都不太像台灣原生的白花八角，應該是從日本傳來，經過選育的園藝品種。不過，到底何人何時引進？仍不得而知。

日本人常把日本八角種在寺院或墓地，以便辦理法會時，可用其枝葉作為抹香和去邪的物品，這個習俗，或許也與其葉片及果實具毒有關。前

面已經提過，日本八角又名日本莽草，而「莽草」【紅茴香 (*I. henryi* Diesl) 和紅毒茴 (*I. lanceolatum* A. C. Smith 的通稱)】則是我國有名的劇毒植物。據「中國有毒植物」一書記載：莽草的枝、葉、根、果均有毒，果實，尤其是果殼（蓇葖）毒性最大。莽草中毒多因將其乾果誤作八角食用而引起。其毒害作用為直接刺激消化道粘膜，經消化道吸收進入間腦、延腦，使呼吸中樞功能失常，並麻痺運動神經末梢，嚴重時損害大腦。中毒症狀類似癲癇，主要是驚厥，與影響精神作用。臨床表現則有噁心、嘔吐、口渴、腹瀉、頭痛、眩

暈、狂躁不安、幻視、心律失常、四肢麻木、呼吸急促，嚴重者昏迷、譫語、四肢抽搐或陣發性驚厥、尿少或尿閉等現象，最後死於呼吸衰竭。

日本八角植株，樹冠大都呈塔形，枝葉濃密，亮綠有光澤，開花時白花點點甚是美麗。除盆栽外，可於庭園中單種或叢植觀賞；而其花枝和果枝亦均雅致，是很好的插花材料。不過，栽種與觀賞之時，務必小心不可誤食，教導小孩尤其重要，以免造成不幸的意外。

至於台灣山區原生八角的分類地位，除開紅花的「台灣八角」(*I. arborescens* Hay., 也稱紅花八角)，較無爭議外，開白花者，究竟一種？還是兩種？其中包不包括日本八角？有關學者專家似應加速研究，早日確定，以便庶民有所依循，不致種了半天，到底是本土八角？還是外來八角？都不知其然，令人笑話，至盼！至盼！

89

